DLP 24-9-87030443



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • BP 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. 61. 24. 06. 51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel 125 F.
REGISSEUR DE RECETTES: D.R.A.F. "MIDI-PYRENEES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse

I.S.S.N. : 0752-2053

BULLETIN N° 13 DU 18 SEPTEMBRE 1987

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES. Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU. C.P.P.A.P. N° 532 AD

COLZA

GROSSE ALTISE

Dans notre région, la protection au semis vise principalement la grosse altise. En page 4 de la fiche ci-jointe figure la liste des produits utilisables contre ce ravageur en traitement au semis, technique conseillée si vous possédez un semoir pneumatique.
(Sur cette liste, lire COUNTER PLUS au lieu de COUNTER 2G).
Conserver cette fiche à laquelle il sera fait référence tout au long de la campagne.

DESHERBAGE

Vous trouverez au verso la liste des produits utilisables en désherbage précoce d'automne, technique la plus sûre pour contrôler les mauvaises herbes habituellement rencontrées dans notre région.
Par ailleurs, nous vous communiquons ci-après des résultats concernant des associations de produits testées en 1985-86.

● ***TREFLAN (2 l) pré-semis puis BUTISAN S (1,5 l) post-semis***

Efficacité ► *Dicotylédones*
très bonne : capselle
bonne : véronique, coquelicot, mouron des oiseaux, lamier
moyenne : pensée
Graminées
bonne : vulpin des champs, pâturin annuel
insuffisante : repousses de céréales

Programme à conseiller pour flore à dominante dicotylédones

● ***DEVRINOL FL (2,2 l) pré-semis puis BUTISAN S (1,5 l) post-semis***

Efficacité ► *Dicotylédones et graminées*
idem que TREFLAN - BUTISAN S mais moyenne sur véronique

Programme à conseiller pour flore à dominante dicotylédones

● ***COMODOR (4 l) pré-semis puis BUTISAN S (1,5 l) post-semis***

Efficacité ► *Dicotylédones*
très bonne : capselle
bonne : coquelicot, mouron des oiseaux, lamier
moyenne : pensée, véronique
Graminées
bonne : vulpin des champs, pâturin annuel, repousses de céréales

Programme à conseiller pour flore à dominante graminées

P.1.18

● **BUTISAN S (1,5 l) post-semis puis BUTISAN S (1,5 l) au stade 2 cotylédons visibles à 1 feuille pointante**

Efficacité ► *Dicotylédones*
très bonne : capselle
bonne : coquelicot, mouron des oiseaux, lamier
moyenne : véronique, pensée
Graminées
bonne : pâturin annuel
moyenne : vulpin des champs
insuffisante : repousses de céréales

Efficacité dans l'ensemble supérieure à une application de BUTISAN S (2,5 l) au stade A-B1 du colza

Pour éviter les problèmes de sélectivité, ne pas dépasser le stade "1ère feuille pointante du colza"

Programme à privilégier pour la lutte contre les capselles

HERBICIDES PRECOCES D'AUTOMNE SUR COLZA

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose de s.c. à l'ha	Utilisation	Efficacité sur les principales adventices							
				Pâturin	Ray grass	Vulpin	Repousses de blé	Repousses d'orge	Stellaire	Matricaire	Véroniques
			AVANT LE SEMIS								
diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	Incorporer immédiatement après application	●	●	●	● 4 l	● 4 l			
trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	Incorporer après épandage sur 6 à 8 cm de profondeur	●	○	●			●		●
napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	Incorporer superficiellement sur 2 à 3 cm, dans les 48 heures	●	○	●			●	●	●
nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg		●	●	●	○	○	●	●	●
tébutam	COMODOR	4 à 5 l	Incorporer sur 2 à 3 cm en sol caillouteux et automne sec	●	●	●	● 5 l	● 5 l	●	●	● 5 l
			ENTRE LE SEMIS ET LA LEVEE								
tébutam	COMODOR	4 à 5 l	Cette utilisation est possible dans les situations autres que "sols caillouteux"	●	●	●	● 5 l	● 5 l	●	●	● 5 l
métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	En conditions de semis favorables	●	●	●			●	●	●
dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 l	En terre légère, utiliser à 2 l en cas de phytotoxicité	●	●	○			○	●	●
			APRES LA LEVEE								
métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	Utiliser au stade "cotylédons étalés" -1ère feuille pointante" du colza pour les semis en conditions difficiles	●	●	●			●	●	●

Légende

[●] bonne efficacité   [○] efficacité moyenne   [ ] efficacité insuffisante

* * * *

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1ère fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques *

■ Période d'intervention ☐ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

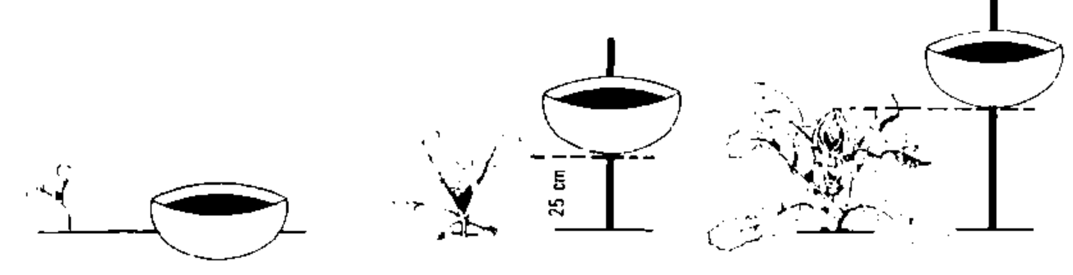
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes** : dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance** : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés** : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes** : grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 19

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	– automne 1 plante/5 colonisée – de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Méligèthe	– stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	**Oncol 5 G**				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	**Curater, Delex**				
12 kg				*Furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg				*Terbuphos*	**Counter 2 G**				
9 kg				*Thiofanox*	**Dacamox 5 G**				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	**Dispell**				
		0,15 l 0,1 l		*Alphaméthrine*	**Fastac** **Fastac 10**	0,15 l	0,2 l 0,1 l	0,2 l 0,1 l	
				Bromophos	**Nexion 25 - Sovinexion 25** **Nexion 40**		2 l 1,4 l	2 l	2 l
				Bromophos Méthyl	**Nexion EC 40**		1,4 l		
		0,3 l	0,3 l	*Cylluthrine*	**Baythroid**	0,3 l	0,2 l		
		0,15 l		*Lambda Cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		0,25 l 0,5 l		*Cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super** **Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	**Décis** **Décis Flow**	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,5 l		*Fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4 l	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	**Mavrik**		0,2 l		0,2 l
		200 g ma/ha		*Lindane*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Lindane huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	**Ultracide 20 bouillie** **Ultracide 20 liquide**	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion Méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	**Zolone Flo - Azofène Flo** **Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	**Pirimor G**				0,5 kg
		0,75 l		*Endodulfan + Parathion - Ethyl*	**Drifène AP, Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	**Serk**				1,5 l
		1 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	**Sopragam**	1,5 l	1 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	**Paralindex**	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Parathion Méthyl + Phosalone*	**Fortène** **Taxylone**	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette

Liste arrêtée au 1.8.87 **S.P.V.**